



Reference: 10112042
EAN 13: 3427580200366

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxgroup.com

- Câbles d'Instrumentation 300/500 V
- Isolation polyéthylène réticulé (Part 1)
- Non armé (Type 1)
- Ecran général (EG)
- **Résistant aux huiles**

STANDARDS

Essais IEC 60332-3-22 Cat.A

APPLICATIONS

These instrumentation and communication cable are used to **transmit analogue or digital signals in measurement and process control where chemicals may be present.**

Design

Conductor:

Solid, stranded or flexible bare copper

Insulation:

Cross-linked polyethylene (XLPE)

Overall screen:

Binder tape

Tinned copper drain wire,

Aluminium/polyester tape

Outer sheath:

Polyvinyl chloride (PVC)

Colour: black

Other colour on request.

Core identification

Pair: black - white

Quad: black - white - red - blue (2 pair cables assembled as a quad)

White core printed with pair number

On request: according to PAS 5308 part 1

Marking

NEXANS 279 XLPE/OA.SCR/PVC 300/500V Nber of pairs & cross-section Cu IEC 60332-3-22(A) MM YYYY Manufacturing number + metric marking

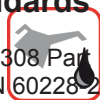
Standards



Tension de service nominale
 Uo/U (Um)
 300 / 500 V



Non propagateur de
 l'incendie
 CEI 60332-3 Cat.A



Résistance aux huiles
 Oui



Résistance aux interférences
 électromagnétiques
 Oui



Temp. d'utilisation
 -20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en
 service
 90 °C

PAS 5308 Part 1/type 1 (Design guide-lines)
 BS EN 60228-2:2005
 BS EN 50290-2-29

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Massif class 1
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Ecran général	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/polyeste
Gaine extérieure	PVC
Protection	non

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	1 mm ²
Nombre de paires	30
Diamètre du conducteur (mm)	1,14 mm
Diamètre sur isolation	2,34 mm
Diamètre extérieur minimal	30,3 mm
Diamètre maximal externe	33,4 mm
Masse approximative	1320 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (Um)	300 / 500 V
--	-------------

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de l'incendie	CEI 60332-3 Cat.A
Résistance aux huiles	Oui
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Température maximale sur l'âme	90 °C
Standard	PAS

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Autres résistances au feu IEC 60332-1 ou IEC 60332-3-24(C) et résistance améliorée aux hydrocarbures sur demande.

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose

Conducteurs en cuivre étamé disponibles sur demande



Tension de service nominale U_o/U (Um)
300 / 500 V



Non propagateur de l'incendie
CEI 60332-3 Cat.A



Résistance aux huiles
Oui



Résistance aux interférences électromagnétiques
Oui



Temp. d'utilisation
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en service
90 °C